

ABSTRACT

DERMINANT OF FISHERIES-BASED INDUSTRIAL AGGLOMERATION IN TANGGAMUS REGENCY

By

Ahmad Dhea Pratama

The purpose of this research was to determine if there is agglomeration in Tanggamus Regency and the effect of fisheries production, Fisheries Households, and fisheries workers on fisheries-based industrial agglomerations in Tanggamus Regency. This research used secondary data obtained directly from the statistical center agency Tanggamus Regency and the Department of Fisheries and Maritime Affairs, Tanggamus with 20 sub-districts cross-sections during the period 2012-2016 and using analytical tools Hoover Ballassa index and Geographic Information System (GIS) using Arcgis. Using the Fixed Effect model panel data. The Hoover Ballassa index shows a strong agglomeration rate in only 6 sub-districts in Tanggamus regency. Estimation results show that agglomeration is significantly affected by fisheries production (X1) variables, fisheries households (X2) and fisheries laborers (X3) in Tanggamus regency.

Keywords: Agglomeration, fisheries-based industrial, indeks hoover ballasa.

ABSTRAK

DETERMINAN AGLOMERASI INDUSTRI BERBASIS PERIKANAN DI KABUPATEN TANGGAMUS

Oleh

Ahmad Dhea Pratama

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya aglomerasi di Kabupaten Tanggamus dan pengaruh Produksi perikanan, Rumah Tangga Perikanan, serta Tenaga kerja perikanan terhadap aglomerasi industri berbasis perikanan di Kabupaten Tanggamus. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh langsung dari badan pusat statistik Kabupaten Tanggamus dan Dinas perikanan dan kelautan kabupaten Tanggamus dengan jumlah *cross-section* sebanyak 20 kecamatan selama periode 2012 – 2016 dan menggunakan alat analisis *Indeks Hoover Balassa* dan Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan menggunakan Arcgis. Model data panel menggunakan model *Fixed Effect Model*. Hasil indeks Hoover Ballassa menunjukkan tingkat aglomerasi yang kuat hanya di 6 kecamatan di kabupaten Tanggamus. Hasil estimasi menunjukkan aglomerasi secara signifikan dipengaruhi oleh variabel produksi perikanan (X1), rumah tangga perikanan (X2) dan tenaga kerja perikanan (X3) di Kabupaten Tanggamus.

Kata Kunci : Aglomerasi, indeks hoover ballasa, industri perikanan.